

e-ISSN: 2687-4717

8
cilt
volume

1
sayı
issue

2026
Şubat
february

HİTİT MEDICAL JOURNAL

HİTİT ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ



HİTİT
ÜNİVERSİTESİ
YAYINLARI



HİTİT MEDICAL JOURNAL

HİTİT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ

e-ISSN: 2687-4717 Cilt|Volume: 8 • Sayı|Issue: 1 - Şubat|February 2026

Periyot: Yılda 3 Sayı (Şubat & Haziran & Ekim) | Period: 3 Issues per Year (February & June & October)

HİTİT ÜNİVERSİTESİ ADINA SAHİBİ | OWNER ON BEHALF OF HITIT UNIVERSITY

Prof. Dr. Ali Osman ÖZTÜRK
Hitit Üniversitesi Rektörü | Rector of Hitit University

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ | RESPONSIBLE MANAGER

Ayşenur ÇETİNTAŞ
Hitit Üniversitesi | Hitit University

BAŞEDİTÖR | EDITOR in CHIEF

Doç. Dr. Abdulkerim YILDIZ
Hitit Üniversitesi | Hitit University

EDİTÖR YARDIMCILARI | Assistant Editors

Prof. Dr. Selçuk KAYIR
Hitit Üniversitesi | Hitit University

Doç. Dr. Veysel Barış TURHAN
Hitit Üniversitesi | Hitit University

ALAN EDİTÖRLERİ | FIELD EDITORS

Prof. Dr. Cihan TOĞRUL
Hitit Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Cemil AYDIN
Hitit Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Yılmaz BAŞ
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Gül DOĞAN
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Murat DOĞAN
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Hüseyin KÖSEOĞLU
Samsun Üniversitesi, TR

Dr. Öğr. Üyesi Ozan Alper ALKOÇ
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Öğr. Üyesi Gülce GÖKGÖZ ÖZİŞİK
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Öğr. Üyesi Gülay Aktar UĞURLU
Hitit Üniversitesi, TR

DİL EDİTÖRLERİ | LANGUAGE EDITORS

Dr. Öğr. Üyesi Gülce GÖKGÖZ ÖZİŞİK
Hitit Üniversitesi, TR

YAZIM EDİTÖRLERİ | WRITING EDITORS

Uzm. Dr. Mehmet Berksun TUTAN
Alaca Devlet Hastanesi, TR

İSTATİSTİK EDİTÖRÜ | STATISTICS EDITOR

Prof. Dr. Emre DEMİR
Hitit Üniversitesi, TR

TEKNİK EDİTÖRÜ | TECHNICAL EDITOR

Hava ÖZGÜN

ULUSAL DANIŐMA KURULU | NATIONAL ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Adnan YALÇINKAYA
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Aysel KOCAGÜL ÇELİKBAŐ
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Musa ZENGİN
Ankara Etlik Şehir Hastanesi, TR

Doç. Dr. Oktay AYDIN
Kırıkkale Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Akın YILMAZ
Amasya Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Ayşe Feyda NURSAL
Hitit Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Murat KEKİLLİ
Gazi Üniversitesi, TR

ULUSLARARASI DANIŐMA KURULU | INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Dr. Birkan KARAYÜNLÜ
Funktionsoberarzt der Klinik für Gynäkologie,
Geburtshilfe & Senologie, DE

Dr. Soner ÇELİK
Departement of Obstetrics Gynecology and
Reproductive Science, Yale University. School of
Medicine, USA

Dr. Nilay KUŐCU
Oxford University

Prof. Dr. Emre GÖRGÜN
Cleveland Clinic

YAYIN DİLİ | LANGUAGE OF PUBLICATION

Türkçe & İngilizce | Turkish & English

YAZIŐMA ADRESİ | CONTACT ADDRESS

Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi, ÇORUM, TÜRKİYE
Tel: +90 364 222 11 00 Fax: +90 364 222 11 02
hmj@hitit.edu.tr | <https://dergipark.org.tr/tr/pub/hititmedj>

YAYINCI | PUBLISHER

Hitit Üniversitesi Yayınları | Hitit University Press

HAKEM KURULU | REFEREE BOARD

Hitit Medical Journal Dergisi, çift taraflı kör hakemlik sistemi kullanmaktadır. Hakem isimleri gizli tutulmakta ve yayımlanmamaktadır.

Hitit Medical Journal uses a double-blind review. Referee names are kept strictly confidential.

LOCKSS: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/hititmedj/lockss-manifest>

OAI: <https://dergipark.org.tr/api/public/oai/hititmedj/>

Değerli Okurlarımız, Kıymetli Meslektaşlarımız ve Değerli Araştırmacılar,

Hitit Medical Journal'ın Şubat 2026 sayısını sizlerle buluşturmanın mutluluğunu yaşıyoruz. Sağlık bilimleri alanında üretilen güncel ve güvenilir bilginin paylaşılmasını amaçlayan yayın anlayışımız doğrultusunda, her yeni sayıyı akademik iletişimin güçlenmesine katkı sunan önemli bir buluşma noktası olarak görmekteyiz.

Bu sayımızda toplam 24 bilimsel çalışma yer almaktadır. Sayı içeriği 19 özgün araştırma makalesi, 2 derleme ve 3 olgu sunumundan oluşmaktadır. Farklı disiplinlerden gelen bu çalışmaların, hem akademik literatüre katkı sağlamasını hem de klinik uygulamalara yol gösterici olmasını temenni ediyoruz. Multidisipliner bilimsel üretimin bir araya gelmesi, bilgi paylaşımının zenginleşmesine ve bilimsel bakış açısının gelişmesine önemli katkılar sunmaktadır.

Dergimiz, bilimsel yayıncılığın temel ilkeleri olan etik değerlere bağlılık, şeffaflık ve akademik kalite anlayışıyla çalışmalarını sürdürmektedir. Çift kör hakemlik sistemi ile yürütülen değerlendirme süreçlerinde tarafsızlık ve bilimsel titizlik ön planda tutulmakta, yayımlanan her çalışmanın güvenilir bir akademik kaynak olması hedeflenmektedir. Aynı zamanda genç araştırmacıların bilimsel yazım süreçlerinde desteklenmesi ve akademik gelişimlerinin teşvik edilmesi, dergimizin öncelikleri arasında yer almaktadır.

Bu sayının hazırlanmasında emeği geçen tüm yazarlara, değerlendirme süreçlerine katkı sunan değerli hakemlerimize ve editöryal ekibimize teşekkür ederiz. Ayrıca dergimizi takip eden ve geri bildirimleriyle gelişimimize katkı sağlayan siz değerli okurlarımıza içtenlikle teşekkür ederiz.

Bilimsel üretimin paylaşılması ve geliştirilmesi yolculuğunda sizlerle birlikte ilerlemekten memnuniyet duyuyor, gelecek sayılarımızda yeniden buluşmayı diliyoruz.

Doç. Dr. Abdulkerim YILDIZ
HMJ Editöryal Kurul adına
Şubat 2026

Dear Readers, Esteemed Colleagues, and Distinguished Researchers,

We are pleased to present the February 2026 issue of the Hitit Medical Journal. In line with our publishing philosophy, we consider each new issue as an important platform that contributes to strengthening academic communication.

This issue includes a total of 24 scientific contributions, consisting of 19 original research articles, 2 review articles, and 3 case reports. We hope that these multidisciplinary studies will contribute to the academic literature while also providing guidance for clinical practice. Bringing together scientific work from different disciplines enriches knowledge sharing and significantly supports the development of scientific perspectives.

Our journal continues its activities in accordance with the fundamental principles of scientific publishing, including commitment to ethical values, transparency, and academic quality. Within the double-blind peer review process, impartiality and scientific rigor are prioritized, and we aim to ensure that each published study serves as a reliable academic resource. Supporting early-career researchers in scientific writing and encouraging academic development are also among the primary priorities of our journal.

We would like to express our sincere gratitude to all authors who contributed to this issue, to our reviewers for their valuable evaluations, and to our editorial team for their dedicated efforts throughout the publication process. We also extend our heartfelt thanks to our readers who follow our journal and support its development through their feedback and engagement.

We are pleased to continue this journey of sharing and advancing scientific knowledge together and look forward to meeting you again in future issues.

Doç. Dr. Abdulkerim YILDIZ
On behalf of the HMJ Editorial Board
February 2026

İÇİNDEKİLER - INDEX

RESEARCH ARTICLE / ARAŞTIRMA MAKALESİ

1. Prognostic Significance of the Systemic Immune-Inflammation Index and Pan-Immune-Inflammation Value in Metastatic Soft Tissue Sarcoma

Metastatik Yumuşak Doku Sarkomunda Sistemik İmmün-İnflamasyon İndeksi ve Pan-İmmün-İnflamasyon Değerinin Prognostik Önemi

Mustafa Emre Duygulu, Elanur Karaman

1-8

2. The Effectiveness of Shear Wave Elastosonography for the Evaluation of Cesarean Scar and Its Contribution to Delivery Planning

Sezaryen Skarına Yönelik Yapılan Shear Wave Elastosonografinin Etkinliği ve Doğum Planlamasına Katkısı

Oghuz Abdullayev, Ersen Ertekin

9-17

3. Evaluating the Relationship Between Liver and Spleen Volumes in Healthy Individuals Using the Cavalieri Principle on Computed Tomography Images

Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Cavalieri Prensipli Kullanılarak Sağlıklı Bireylerde Karaciğer ve Dalak Hacimleri Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi

Meltem Açar Güdek, Bünyamin Şahin

18-27

4. Effect of Betulinic Acid on GPX4 and SLC7A11 Gene Expression in Renal Cell Carcinoma Cell Line

Betülinik Asidin Renal Hücreli Karsinom Hücre Hattında GPX4 ve SLC7A11 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkisi

Leyla Acar İlvan, Sibel Kuraş, Merve Nur Ataş, Hayriye Arzu Ergen

28-35

5. Evaluation of Knowledge and Attitudes of Patients' Relatives Toward Wild Mushroom Consumption from Natural Sources

Hasta Yakınlarının Doğadan Yabani Mantar Tüketimi Hakkındaki Bilgi ve Tutumlarının Değerlendirilmesi

Burcu Doğan, Nurgül Balcı, Nezh Kavak, Ahmet Öztürk

36-47

6. The Effect of Different Anesthetic Agents on Emergence Agitation in Patients Undergoing Vitreoretinal Surgery - Retrospective Study

Farklı Anestezik Ajanların Vitreoretinal Cerrahi Geçiren Hastalarda Uyanma Ajitasyonuna Etkisi - Retrospektif Çalışma

Emel Baklacı, Ali Akdoğan, Büşra Köse, Erdem Nail Duman

48-55

7. Predicting Perinatal Outcomes Based on the Glucose-Potassium Ratio in Pregestational Diabetes Mellitus

Pregestasyonel Diyabetes Mellitusta Glikoz-Potasyum Oranına Dayalı Perinatal Sonuçların Tahmini

Esra Karataş, Özgür Kara, Dilek Şahin

56-64

8. Unexplored Natural Compounds as Dual Inhibitors of Cholinesterase and Ferroptosis: A Neuroprotective Perspective on Seven Bioactive Phytochemicals

Kolinesteraz ve Ferroptosis'in Çift İnhibitörü Olarak Keşfedilmemiş Doğal Bileşikler: Yedi Biyoaktif Fitokimyasal Üzerine Nöroprotektif Bir Bakış Açısı

Müslüm Gök, Mehmet Özcan, Çiğdem Çiçek, Veysel Baskın

65-74

9. A Novel Electrocardiographic Parameter for Predicting Left Ventricular Hypertrophy in Hypertensive Patients: Ventricular Activation Time

Hipertansif Hastalarda Sol Ventrikül Hipertrofisini Öngörmede Yeni Bir Elektrokardiyografik Parametre: Ventriküler Aktivasyon Zamanı

Mücahit Yetim, Macit Kalçık, Lütfü Bekar, Muhammet Cihat Çelik

75-84

İÇİNDEKİLER - INDEX

10. Are Non-Adherence to COPD Treatment, Cyberchondria, and Health Anxiety Interrelated?

KOAH Tedaviye Uyum Bozukluğu, Siberkondri ve Sağlık Anksiyetesi Birbirleriyle İlişkili Midir?

Büşra Durak, Ayşe Erdoğan Kaya

85-94

11. The Effect of Serum Proteins in Acinetobacter baumannii Strains on in-vitro Antibiotic Synergy Tests

Acinetobacter baumannii Suşlarında Serum Proteinlerinin in-vitro Antibiyotik Sinerji Testleri Üzerine Etkisi

İnsan Hakkı Çiftci, Elmas Pınar Kahraman Kılbaş, İmdat Kılbaş

95-102

12. The Prevalence of Restless Legs Syndrome in Patients with Multiple Sclerosis

Multipl Sklerozlu Hastalarda Huzursuz Bacaklar Sendromunun Sıklığı

Burhanettin Çiğdem, Şeyda Figül Gökçe

103-109

13. Evaluation of the Naples Score in Patients Undergoing Lumbar Disc Herniation Surgery: Its Role and Association with Impact on Postoperative Clinical Recovery

Lomber Disk Hernisi Ameliyatı Geçiren Hastalarda Naples Skorunun Değerlendirilmesi: Postoperatif Klinik İyileşme Üzerindeki Etkisi ve İlişkisi

Bekir Tunç, Ömer Faruk Şahin

110-118

14. Smoking Prevalence, Patterns, and Associated Factors Among Medical Students: A Cross-Sectional Study

Tıp Fakültesi Öğrencileri Arasında Sigara Kullanım Yaygınlığı, Alışkanlıkları ve İlişkili Faktörler: Kesitsel Bir Çalışma

Mahmut Özbey, Pelin Sıla Şener, Zeynep Ertemür, Hasan Doğan

119-127

15. Prognostic Factors and Pregnancy Outcomes in Fetuses Diagnosed with Cystic Hygroma during the First Trimester

Birinci Trimesterde Kistik Higroma Tanısı Alan Fetüslerde Prognostik Faktörler ve Gebelik Sonuçları

Ayça Peker, Dilek Şahin

128-136

16. Evaluation of Fragmented QRS in General Surgical ICU Patients: No Association with Short- and Long-Term Mortality

Genel Cerrahi Yoğun Bakım Hastalarında Fragmented QRS Değerlendirmesi: Kısa ve Uzun Dönem Mortalite ile İlişkisi Yoktur

Ferhan Demirel Aydemir, Özgür Kurtkulağı, Duygu Bilge, Volkan Hancı

137-146

17. Surgical Outcomes of VATS Versus Open Approaches in Thymic Epithelial Tumors: A Retrospective Single-Center Study

Timik Epitelyal Tümörlerde VATS ve Açık Yaklaşımların Cerrahi Sonuçları: Retrospektif Tek Merkezli Bir Çalışma

Hacer Boztepe Yeşilçay, Şencan Akdağ

147-155

18. Cataracts in Cancer Patients: At the Intersection of Oncology and Ophthalmology

Kanser Hastalarında Katarakt: Onkoloji ve Oftalmolojinin Kesişiminde

Ayşenur Çelik, Sibel Özdoğan

156-164

19. Autoimmune Comorbidities and Metabolic Outcomes in Type 1 Diabetes: A Retrospective Cross-Sectional Study

Tip 1 Diyabette Otoimmün Komorbiditeler ve Metabolik Sonuçlar: Retrospektif Kesitsel Bir Çalışma

Burak Menekşe, Burçak Cavnar Helvacı, Enes Üçgül, Erman Çakal

165-173

İÇİNDEKİLER - INDEX

REVIEW ARTICLE / DERLEME

20. Transfusion Medicine: Is It Safe Enough Today?

Transfüzyon Tıbbı: Günümüzde Yeteri Kadar Güvenli Mi?

Abdulkerim Yıldız

174-181

21. Pediatric Hallux Valgus Interphalangeus: Two Bilateral Cases and a Focused Review of the Literature

Hallux Valgus İnterfalangeus: Literatür Derlemesi ve İki Bilateral Pediatrik Vakanın Sunumu

Nurettin Manti, Merve Bozer, Kenan Şen, Mehmet İsmail Safa Kapıcıoğlu

182-192

CASE REPORT / OLGU SUNUMU

22. Deficiency of Adenosine Deaminase Type 2: an Unusual Clinical Presentation

Adenozin Deaminaz Tip 2 Eksikliği: Olağandışı Bir Klinik Sunum

Hanife Ayşegül Arsoy, Hatice Zeynep Terzi, Seçil Hasdemir, Hatice Güneş, Şefika Elmas Bozdemir

193-199

23. Hiccup Following Bilateral Ultrasound-Guided Greater Occipital Nerve Block: A Rare Adverse Event

Ultrasonografi Kılavuzluğunda Bilateral Büyük Oksipital Sinir Bloğu Sonrası Gelişen Hıçkırık: Nadir Bir Advers Etki

Banu Gökçen Baydoğan Tan, Sefa Tan, Ruhiye Reislı, Sema Tuncer Uzun

200-204

24. From Anaphylaxis to Acute Myocardial Infarction: Type II Kounis Syndrome Caused by Ceftriaxone

Anafilaksiden Akut Miyokard İnfarktüsüne: Seftriakson Kaynaklı Tip II Kounis Sendromu

İbrahim Halil Yasak, Mustafa Hakan Uysal, Elif Hamallar

205-210



HİTİT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ

ŞUBAT - 2026
FEBRUARY - 2026

ELEKTRONİK DERGİ
ELECTRONIC JOURNAL